

SÉANCE DU 13 NOVEMBRE 1914

PRÉSIDENCE DE M. P.-A. DANGEARD.

M. F. Moreau, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la dernière séance, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président informe la Société que le Conseil d'administration, dans la séance du 6 novembre, a voté à l'unanimité la motion suivante :

« Le Conseil d'administration de la Société botanique de France, réuni aujourd'hui, 6 novembre 1914, associe sa protestation indignée à celle de l'Institut de France et des diverses Sociétés savantes contre les atrocités allemandes dûment constatées commises sur le théâtre de la guerre en Belgique, en France et ailleurs. Il flétrit énergiquement la destruction voulue et systématique des monuments de la Science et de l'Art, comme l'incendie de l'Université de Louvain, le bombardement de la cathédrale de Reims, etc.

« Le Conseil considère et proclame que la Science ne doit pas se mettre, comme en maints exemples récents, à la remorque de la barbarie et de l'impérialisme allemand, mais qu'au contraire toutes les forces dont elle dispose dans le monde entier doivent se joindre et converger vers un seul but : obtenir toujours plus de justice et de liberté ».

Les membres présents à la séance s'associent complètement à cette motion.

M. le Président annonce ensuite que le Conseil d'administration a décidé à l'unanimité, en raison des événements actuels, de retarder les élections annuelles et de proroger

les pouvoirs du Bureau de 1914 jusqu'à une date qui sera ultérieurement fixée.

M. F. Moreau fait la communication suivante :

L'origine et les transformations des produits anthocyaniques;

PAR M. FERNAND MOREAU.

L'étude cytologique de l'origine des pigments anthocyaniques est toute récente. Ainsi qu'il résulte d'un Mémoire de Guilliermond¹, paru il y a peu de temps et où l'auteur apporte à ce sujet une très importante contribution, l'anthocyane reconnaît, dans l'état actuel de nos connaissances, une double origine : dans les organes végétatifs elle résulte du fonctionnement de chondriocotes et de mitochondries granuleuses; dans les fleurs, au contraire, elle est formée dans des vésicules désignées par Politis sous le nom de cyanoplastes et auxquelles Guilliermond attribue avec doute une origine mitochondriale; cette incertitude est due à ce fait que dans les cas observés un seul cyanoplaste fonctionne à la fois dans chaque cellule à anthocyane et qu'il est très difficile d'établir avec rigueur la naissance de ce cyanoplaste unique aux dépens des éléments granuleux du chondriome.

Pour essayer de lever le doute qui subsiste encore sur l'origine de l'anthocyane dans les pièces florales nous avons étudié un grand nombre de préparations vitales de pièces colorées empruntées à des fleurs variées; nous avons en outre recherché la formation de l'anthocyane dans des organes divers. Bien que ces recherches aient été faites loin d'un laboratoire et en l'absence de réactifs histologiques et microchimiques nous pensons pouvoir faire connaître dès maintenant les résultats obtenus, soit qu'ils confirment les observations déjà faites, soit qu'ils apportent des renseignements nouveaux sur l'origine de

1. GUILLIERMOND (A.), *Recherches cytologiques sur la formation des pigments anthocyaniques. Nouvelle contribution à l'étude des mitochondries* (Rev. gén. de Bot., t. XXV, p. 295, 1914).